

## L2 informatique : Travaux Dirigés UE ASR5 Système d'exploitation

13/03/2017 - 15 minutes

F.Rico

### 0. Nom et prénom :

Lorsque du code est demandé pour ces exercices, vous devez le faire en C/C++. Vous êtes autorisés à utiliser les fonctions vues en cours (`send`, `recv`, `read`, `fork`, `signal` ...) en TD ou en TP (`socklib`, ...). Si vous ne vous souvenez pas du fonctionnement exacte ou des paramètre d'une fonction, vous pouvez proposer à part de la réponse une définition de fonction cohérente.

**Droit unix - 10 minutes** Sur le système considéré, il y a 4 utilisateurs :

- fontaine qui fait partie du groupe prof et user ;
- elise qui fait partie des groupes etu et user ;
- hippolyte qui fait partie du groupe prof.

```
drwxr-xr-x 27      root  user  /usr/
drwxr-xr-x 27      root  user  /usr/bin/
-rwxr-sr-x  1      root  prof  /usr/bin/codeblocks
-rwxr-xr-x  1      root  prof  /usr/bin/libreoffice
drwxr-xr-x 80      root  user  /home/
drwxr-x--x 10     fontaine prof  /home/fontaine/
-rwxrwxr-x  1     fontaine etu   /home/fontaine/rendu/
-rwxrwx---  1     fontaine prof  /home/fontaine/correction/
-rwxrwxr--  1      elise  etu   /home/fontaine/rendu/projet_elise.c
-rwxrwxr--  1     fontaine prof  /home/fontaine/correction/notes.ods
```

### Question1 (6 points)

Représentez les possibilités d'accès des 3 utilisateurs aux fichiers `codeblocks`, `libreoffice`, `projet_elise.c` et `notes.ods`. Vous donnerez aussi les accès de ces utilisateurs concernant le répertoire `/home/fontaine/correction/`

**Question2** (4 points)

Comme leurs noms l'indique, codeblocs est un IDE et libreoffice est un tableur capable de lire les fichiers .ods. Comment elise peut-il connaitre le contenu de note.ods (qui est un tableur écrit par libreoffice) ?

